

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/049322 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41F 19/06, 11/00, B44C 1/17, 1/24**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/012676**

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2004 (10.11.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
03026230.7 14. November 2003 (14.11.2003) EP

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: KURT, Lappe [DE/DE]; Erlenstrasse 23, 41470 Neuss (DE).

(74) Anwalt: STENGER, Watzke & Ring; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

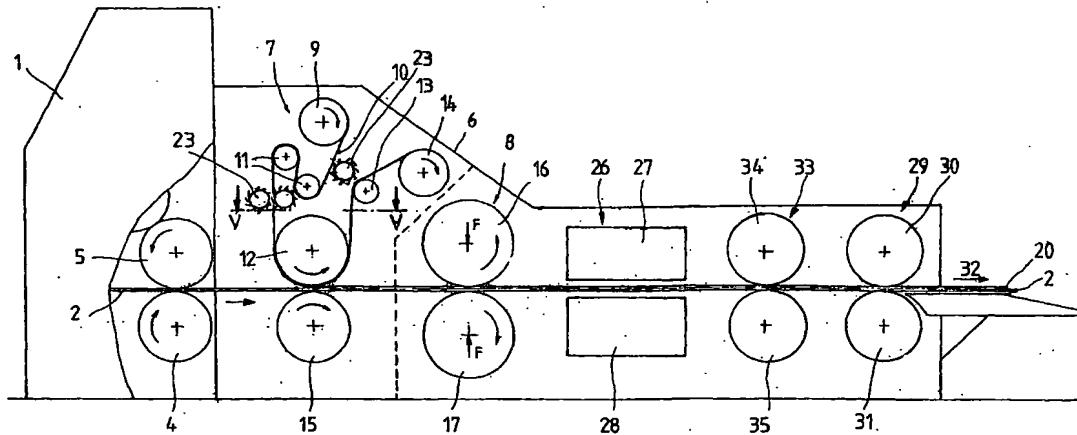
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR COMBINED PRINTING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINATIONSDRUCK



WO 2005/049322 A1
(57) Abstract: The invention relates to a method and to a device for the production of printed products which are printed according to various methods. The invention also relates to a method for the production of printed products by combining various immediately successive processing steps, in order to provide a printing method and a device which enables various methods to be used on the same printed products in immediately successive working steps. The printed products, which are produced in one of the steps of the method in a film printing method, are coated with a film (10) in predetermined positions and are provided with a structure and/or are stamped in another step of the method in a structure method and/or stamping method. The printed products to be produced undergo the steps of the method without intermediate storage.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen, welche nach unterschiedlichen Verfahren bedruckt werden. Um ein Druckverfahren und eine Vorrichtung bereitzustellen, welche die Anwendung unterschiedlicher Verfahren auf die gleichen Druckerzeugnisse in direkt aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen ermöglichen, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Verfahren zur Herstellung von Druckerzeugnissen durch Kombination von unterschiedlichen, unmittelbar aufeinanderfolgenden Bearbeitungsverfahren, wobei die zu erzeugenden Druckerzeugnisse in einer Verfahrensstufe in einem Foliendruckverfahren an vorgegebenen Positionen mit einer Folie (10) beschichtet und in einer anderen Verfahrensstufe in einem Struktur- und/oder Prägeverfahren mit einer Struktur und/oder Prägung versehen werden, wobei die zu erzeugenden Druckerzeugnisse die Verfahrensstufen ohne Zwischenlagerung nacheinander durchlaufen.



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht